USILUZ INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA.
Porto Alegre - RS

Fone/FAX: (51) - 3351 1228

sac@usiluz.com.br
www.usiluz.com.br

CATÁLOGO TÉCNICO DO PRODUTO

FOTO DESENHO ILUSTRATIVA

Código(s): RLP-1027 .

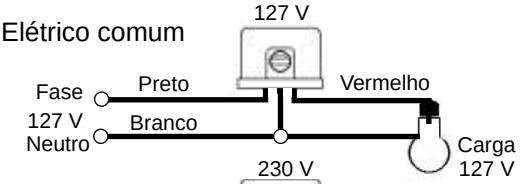
Nome Coml.: Relé Fotoelétrico Magnético tipo eletrônico.
Descrição: Contatos acionados através de um relé, controlado por uma célula fotoelétrica de silício. Usado para controle individual automático em iluminação.
Aplicação: Acender as luzes à noite e apaga-las quando amanhecer, mantendo acesas luminárias na ausência de luz incidente. Para iluminação pública e industrial.
Itens: Possui retardo de 5 s para ligar e 10 s para desligar sendo insensível a variações bruscas de luminosidade, relâmpagos e faróis. (Opcional: retardo c/ tempo maior).
Liga <10 LUX / Desliga <30 LUX.
Proteção contra surtos c/ varistor 160.
Proteção dos contatos.
Fototransistor = Sensor de silício.
Contatos: NF = Normalmente Fechados.
Tensão de Operação: 105 a 305VCA / 50/60 Hz.
Potência (carga máxima): 1.000W / 1.800VA / 12A.
Rigidez Dielétrica: < 5.000V
Grau de Proteção: IP-67 (invólucro).
Consumo: Abaixo de 0,3 W em 220V (<0,3W).
Durabilidade: Liga/desliga - Mecânica = 1.000.000 operações.
Elétrico = 50.000 operações.
Material Capa: Polipropileno estabilizado aos raios UV.
Material Lente: PC (policarbonato).
Material Gaxeta Vedação: em PP ou opcional em EVA.
Material Terminais: Latão com banho de estanho.
Material Contatos: AgSnO2
Faixa de Temperatura: -20 à +85°C.
Normas: ABNT - NBR-5123 / NEMA / ANSI

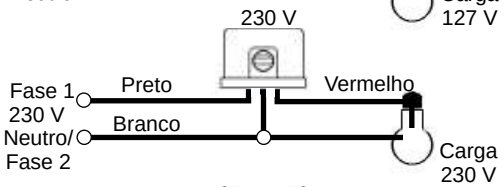
Cores: Tampa inferior preta e capa do relé cinza.
Peso: 85 a 90 g.
Dimensões: D=75 x h=45 mm.
Embalagem: Caixa individual com instruções de instalação.
Marcação de Datas: Fabricação, instalação, retirada.
Garantia: 2 ANOS.

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO:

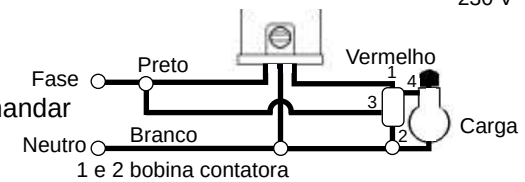
1- Instale usando as bases de pinos apropriados, tamanho padrão. Altura mínima de 2,5m.
2- Fio preto: Fase
Fio branco: Comum / Neutro
Fio vermelho: Carga
3- Direcione a janela do sensor para o lado sul.
4- Observe a voltagem marcada na tampa do produto.
5- Siga as instruções dos esquemas ao lado.
6- Observe o tipo de contatos usados, se NF ou NA.

Esquema Elétrico comum





Esquema para comandar um contator



1 e 2 bobina contatora
3 e 4 contatos principais